

AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES

PICARDIE

Bulletin Technique des Stations d'Avertissements Agricoles n°5 du 27 mai 2008 - 3 pages

Pomme de Terre

Phénologie

Les stades s'étalent de la levée à 40 cm.

Mildiou

Situation sanitaire

De nombreux tas de déchets ne sont pas encore gérés à ce jour. On y retrouve une végétation abondante et parfois du mildiou bien sporulant.
On signale de nouveaux tas de déchets non gérés dans les secteurs de Hérissart, direction Contay et entre Saint Christ et Misery.
Les tas de déchets sont la première source de contamination du mildiou dans les parcelles. Gérer-les d'urgence afin de limiter l'inoculum primaire.

Le coin des modèles

D'après Guntz-Divoux , l'ensemble des postes climatiques enregistre une génération supplémentaire ce week end avec le retour des pluies. En général, les sorties de taches de la 3ème génération se succèdent actuellement et c'est la 4ème génération qui est enclenchée (voir tableau). Les sorties de taches de cette dernière génération sont prévues aux alentours du 1er juin.
Le modèle MILSOL enregistre des potentiels de sporulation moyens. Ils devraient passer à **forts** au cours de la semaine.

Préconisations

Avant toute prise de décision, prenez en compte l'état sanitaire de l'environnement.

➤ **En cas de présence de mildiou dans l'environnement (tas de déchets ou repousses), toutes variétés confondues:**

Gérer les tas de déchets. Intervenez dès que les parcelles sont levées à 50% ou renouveler le fongicide.

➤ **Parcelles dans un environnement sain :**

♦ **Variétés sensibles :**

La protection doit être assurée avec un contact simple (première intervention si les parcelles sont levées à 50% ou renouvellement).

♦ **Variétés intermédiaires :**

La première intervention fongicide est à prévoir si les parcelles sont levées à 50% avec un contact simple et avant les dates prévues de sorties de taches de la 4ème génération.
Renouveler le fongicide dans les secteurs enregistrant une 5ème génération.

♦ **Variétés résistantes :**

Dans les secteurs enregistrant une 5ème génération, la première intervention fongicide est à prévoir si les parcelles sont levées à 50% avec un contact simple avant les dates prévues de sorties de taches.



Produits fongicides



Du mildiou sur tas de déchets

4ème génération généralisée

Risque mildiou important

Ministère de l'Agriculture
Service Régional de la Protection des Végétaux

Allée de la Croix Rompue
518, rue St Fuscien
80092 AMIENS
CEDEX 3
Tél : 03.22.33.55.97
Fax : 03.22.33.55.56

Imprimé à la station d'Avertissements Agricoles d'AMIENS
Directeur gérant : Christophe MARTINET
Publication périodique
C.P.P.A.P n°1011B08029
ISSN n°07576609
Tarif Courrier 70 euros
Tarif Fax 63 euros
Tarif e-mail 58 euros



-**Variétés résistantes: la 1èreintervention est à réaliser avant la sortie de taches de la 5ème génération (si l'environnement est sain)**

Les prévisions météorologiques
Les interventions seront réalisées avant toute période d'hygrométrie saturante trop longue (pluie, brouillard) surtout par température douce.

Le coin des modèles

D'après Guntz-Divoux, la majorité des postes climatiques enregistrent une troisième génération depuis le retour des pluies la semaine passée (voir tableau). Les sorties de taches sont prévues aux alentours du 22 mai.

Préconisations

Avant toute prise de décision, prenez en compte l'état sanitaire de l'environnement.

➤**En cas de présence de mildiou dans l'environnement (tas de déchets ou repousses), toutes variétés confondues:**
Intervenez dès que les parcelles sont levées à 50% et gérer les tas de déchets.

➤**Parcelles dans un environnement sain :**
◆**Variétés sensibles :**
La première intervention fongicide est à prévoir si les parcelles sont levées à 50% avec un contact simple et avant les dates prévues de sorties de taches.

◆**Variétés intermédiaires :**
Dans les secteurs qui enregistre une 4ème génération, la première intervention fongicide est à prévoir si les parcelles sont levées à 50% avec un contact simple et avant les dates prévues de sorties de taches.

◆**Variétés résistantes :**
Aucune intervention fongicide ne se justifie à ce jour si l'environnement est sain.

MILPV

Vous pouvez encore vous abonner à MILPV, Outil d'Aide à la Décision pour le mildiou de la pomme de terre.
Ce logiciel vous permet de raisonner la protection parcelle par parcelle et d'assurer la traçabilité de vos itinéraires techniques.
Pour tout renseignements, contactez le SRPV au 03.22.33.55.97.

Sensibilité de quelques variétés au mildiou
(résultats d'essais sur le site du Paraclet)

Variétés sensibles	Variétés intermédiaires	Variétés résistantes
Agata	Centaure	Bondeville
Amandine	Elkana	Hinga
Bintje	Monalisa	Innovator
Calgary	Oleva	Kardal
Charlotte	Producent	Magnum
Kapath Vandel	Samba	Naturella
Russet Burbank	Santana	Taranis
	Saturna	
	Turbo	

Situation épidémiologique poste par poste (d'après Guntz-Divoux)

Postes climatiques	Génération	Date prévue de sortie de tache
Amiens (80)	2	à partir du 22 mai
Assainvillers (80)	3	à partir du 22 mai
Attilly (02)	4	à partir du 23 mai
Beauvais (60)	2	à partir du 22 mai
Beines (60)	3	à partir du 22 mai
Bernaville (80 MF)	3	à partir du 22 mai
Braine (02 MF)	2	à partir du 22 mai
Coucy-la-Ville (02)	3	à partir du 22 mai
Ebouleau (02)	3	à partir du 23 mai
Epehy (80 MF)	3	à partir du 22 mai
Etrepagny (76)	3	à partir du 22 mai
Forte (02)	3	à partir du 22 mai
Hérissart (80)	3	à partir du 23 mai
Inval (Abbeville 80)	3	à partir du 22 mai
La Houssoye (60)	3	à partir du 22 mai
Marcelcave (80)	3	à partir du 23 mai
Marchais (02)	3	à partir du 23 mai
Pleine Selve (02)	3	à partir du 23 mai
St Just en Chaussée (60)	3	à partir du 22 mai
Roye (Solente 60)	3	à partir du 22 mai
Vauvillers (80)	3	à partir du 22 mai
Verdilly (02)	3	à partir du 22 mai
Vervins (MF 02)	3	à partir du 23 mai
Villeroy (77)	3	à partir du 22 mai
Villiers le Sec (95)	4	à partir du 22 mai
Vron (80)	3	à partir du 22 mai

(MF : postes Météo France)

CHOIX DES PRODUITS FONGICIDES CONTRE LE MILDIOU DE LA POMME DE TERRE POUR 2008

							Action préventive	Effet rétroactif		EFFICACITES				
										Foliaires				Tub.
Type de produits	Matières actives (et spécialités)	Dose/Ha	Classement toxicologique	Nombre maxi. de traitements par an	Délai Avant Récolte (jours)	Zone Non Traitée en bordure des points d'eau (m)	Durée protection (jours)	Nb de jours après contamination	Action antisporulante	Résistance lessivage	Pression faible à modérée	Pression forte	Protection bourgeons en croissance	Protection tubercules
Contact (Importance de la formulation)	Cuivre Manèbe Mancozèbe Chlorothalonil Folpel	2500 g ma/ha 1600 g ma/ha 1600 g ma/ha 1500 g ma/ha 1500 g ma/ha	Ex Xi Xi Xn Xn	ND ND ND* ND ND	3 7 7 21 3	5 M	7	0	0	+ + +(+) ++ +(+)	++(+) ++(+) +++ +++ +++	+(+)	0	0
Contact élaboré	Cyazofamide (RANMAN)	400 g/l 0,2l+0,15l	Xi	3	7	5 M	7	0	+++	+++(+)	+++	+++	+(+)	+++(+)
	Fluazinam (SHIRLAN)	0,4 l/ha	Xn	ND	7	5 M	7	0	+++	++(+)	+++	++(+)	0	+++
	Zoxamide + mancozèbe (ADERIO)	1.8 kg/ha	Xi	4	7	5 M	7	0	++(+)	+++	+++	++(+)	0	+++
Diffusant	famoxadone+cymoxanil (EQUATION PRO)	0,4 kg/ha	Xn	2	14	5 M	7	1 à 2 jours	+(+)	++(+)	++	+(+)	+(+)	NU
	Fénamidone + mancozèbe (SERENO)	1,25 kg/ha	Xi	6	7	5 M	7	0	++	++(+)	+++	++	+(+)	++
	Propamocarbe + chlorothalonil (TATTOO C)	2 l/ha	Xn	ND	21	5 M	7	0	'++	+++	+++	++(+)	+(+)	++
	Diméthomorphe + mancozèbe (ACROBAT M DG)	2 kg/ha	Xi	4	7	5 M	7	0	'++	+++	+++	++(+)	+(+)	++
Ascendant	Méfénoxam + mancozèbe (EPERON pépite)	2,5 kg/ha	Xi	2**	14	5 M	7	_	+	+++	+++	++(+)	++	NU
	Méfénoxam + fluazinam (EPOK)	0,4 l/ha	Xn		14	5 M	7	_	+	+++	+++	++(+)	++	NU
	Benalaxyl + mancozèbe (TRECATOL)	2,5 kg/ha	Xi		14	5 M	7	-	+	+++ (Benalaxyl)	+++	++(+)	++	NU
Pénétrant (Importance de la formulation)	Cymoxanil + contact classique	Dose selon spécialités	Xi	6	14 ou 21	5 M	7	1 à 2 jours	0	+(+)	+++	++	0	0

* La société Dow Agroscience recommande de ne pas appliquer plus de 10 mancozèbes durant une campagne

Tableau élaboré en accord avec Arvalis institut du végétal-ITPT et la FREDON

** recommandation d'un nombre restreint de traitement dans le cadre de la gestion des résistances (intervention en situation saine et avant le 1er juillet)

0 = insuffisant ou absent
+ = faible
++ = moyen
+++ = bon
(+) = variable
NU = non utilisable
ND = Non Déterminé

P207